



Desain & Pemrograman Web
HTML Lanjut

Salhazan Nasution, S.Kom, MIT



List



Lists

⇒ Digunakan untuk membuat daftar (*bullet & numbering*).

Terdiri atas :

- Ordered List
- Unordered List
- Definition List



Ordered Lists

⇒ Digunakan untuk membuat daftar dimana tiap bagiannya memiliki nomor secara terurut.

Contoh :

```
<ol>  
  <li>Pemrograman Web</li>  
  <li>Basis Data</li>  
  <li>Struktur Data</li>  
</ol>
```



Ordered Lists

Default untuk nomor secara terurut adalah 1,2,3..dst

Untuk mengubahnya tipe nomornya, tambahkan atribut "type" sesuai dengan yang diinginkan.

Contoh :

```
<ol type="i">  
  <li>Pemrograman Web</li>  
  <li>Basis Data</li>  
  <li>Struktur Data</li>  
</ol>
```



Ordered Lists

Atribut pada Ordered List :

Tag	Atribut	Nilai	Deskripsi
	type	I	I,II,III,IV
		i	i,ii,iii,iv
		A	A,B,C,D
		a	a,b,c,d
	start	1/2/3/4/...	Nilai Awal



Unordered Lists

⇒ Digunakan untuk membuat daftar dimana tiap bagiannya ditandai dengan tanda *bullet*.

Contoh :

```
<ul>  
  <li>Sistem Informasi</li>  
  <li>Jaringan Komputer</li>  
  <li>Sistem Cerdas</li>  
  <li>Multimedia</li>  
</ul>
```



Unordered Lists

Default untuk bullet adalah titik (disc). Untuk mengubahnya tipe bulletnya, tambahkan atribut “type” sesuai dengan yang diinginkan.

Contoh :

```
<ul type="square">  
  <li>Sistem Informasi</li>  
  <li>Jaringan Komputer</li>  
  <li>Sistem Cerdas</li>  
  <li>Multimedia</li>  
</ul>
```




Unordered Lists

Atribut pada Unordered List :

Tag	Atribut	Nilai	Deskripsi
	type	square	■
		disc	●
		circle	○



Definition Lists

⇒ Digunakan untuk membuat daftar dimana tiap daftar tersebut memiliki penjelasan (sub-bagian).

Contoh :

```
<dl>  
<dt>FT</dt>  
<dd>Teknik Informatika</dd>  
<dd>Teknik Sipil</dd>  
<dd>Teknik Mesin</dd>  
<dd>Teknik Kimia</dd>  
<dd>Teknik Elektro</dd>  
</dl>
```

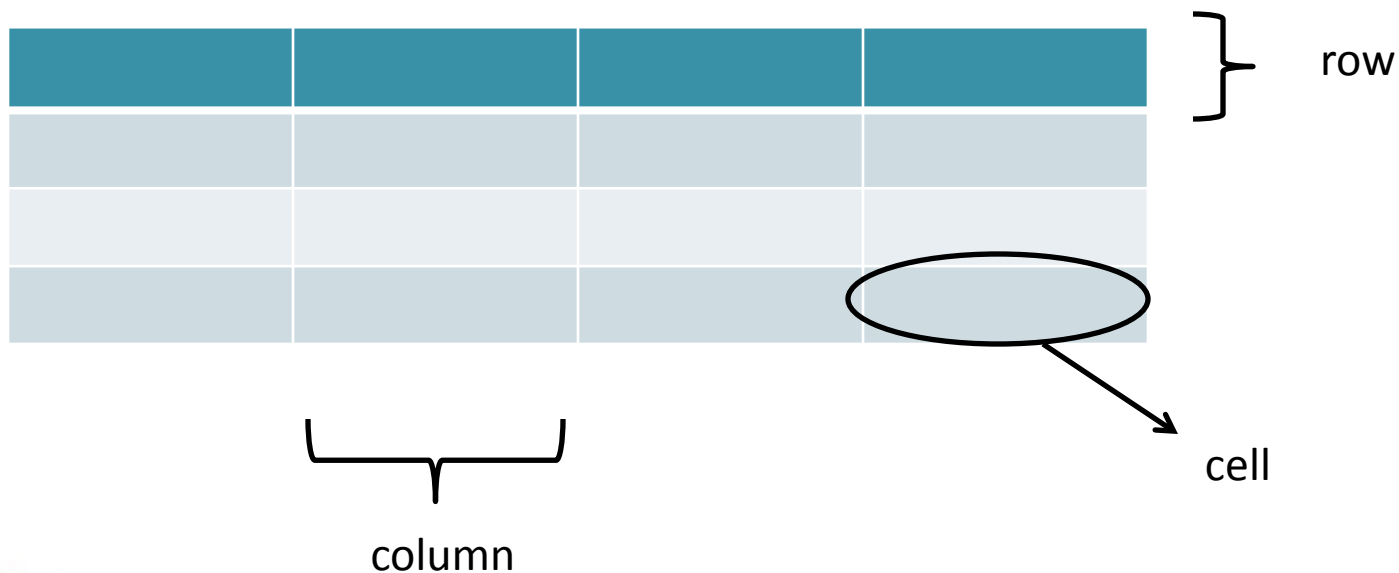


Table



Table

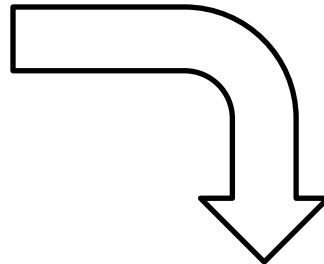
⇒ Digunakan untuk menyajikan data dalam bentuk kolom dan baris, tujuannya agar informasi dapat ditampilkan dengan lebih rapi & mudah dimengerti.





Table

NIM : 04522293
Nama : ARI WIBOWO
Jurusan : T.Sipil
Alamat : Solo



NIM : 04523356
Nama : SALHAZAN
Jurusan : T.Informatika
Alamat : Pekanbaru

NIM : 07567890
Nama : BUDI
Jurusan : Psikologi
Alamat : Bandung

NIM	Nama	Jurusan	Alamat
04522293	ARI WIBOWO	T.Sipil	Solo
04523356	SALHAZAN	T.Informatika	Pekanbaru
07567890	BUDI	Psikologi	Bandung



Table Element

Elemen	Penjelasan
<code><table> ... </table></code>	Mendefinisikan sebuah tabel dalam dokumen HTML. Atribut : border, cellpadding, cellspacing
<code><caption> ... </caption></code>	Mendefinisikan judul tabel
<code><tr> ... </tr></code>	Mendefinisikan baris dalam tabel. Atribut : align (left, center, right), valign (top, middle, bottom)
<code><th> ... </th></code>	Membuat judul kolom
<code><td> ... </td></code>	Mendefinisikan kolom tabel. Atribut : align (left, center, right), valign (top, middle, bottom), colspan, rowspan.



Contoh Table

Baris 1 kolom 1	Baris 1 kolom 2
Baris 2 kolom 1	Baris 2 kolom 2

```
<table>  
<tr>  
  <td>baris 1 kolom 1</td>  
  <td>baris 1 kolom 2</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td>baris 2 kolom 1</td>  
  <td>baris 2 kolom 2 </td>  
</tr>  
</table>
```



Colspan & Rowspan

- Colspan

⇒ Menggabungkan beberapa cell (column) dalam satu baris.

- Rowspan

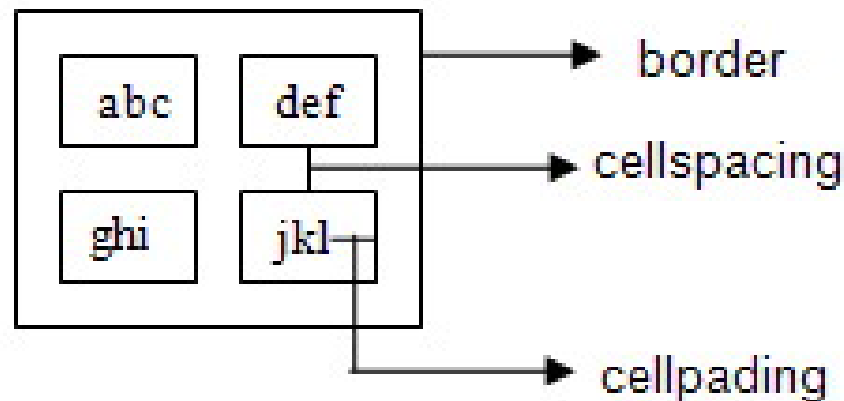
⇒ Menggabungkan beberapa cell (row) dalam satu kolom.

Rowspan = 5	Colspan = 2	



Cellspacing & Cellpadding

- Cellspacing
⇒ Jarak antara satu cell dengan cell yang lain.
- Cellpadding
⇒ Jarak antara tepi cell dengan isi cell.





Form



Form

⇒ Elemen HTML yang digunakan untuk mendapatkan masukan (input) dari pengguna web.

Username :

Password :



Form

Atribut form :

- Action ⇨ lokasi script yang memproses data dari form.
- Method ⇨ metode pengiriman data.
 - ✓ GET → data dikirim bersama url.
 - ✓ POST → data dikirim terpisah dari url.



Contoh Form

```
<form action="proses.php" method="post">
```

```
Username : <input type="text" name="username">
```

```
Password : <input type="password" name="password">
```

```
</form>
```

Visual representation of the HTML form code above, showing a grey box with "Username :" and "Password :" labels and corresponding input fields.



Komponen Input Form

Macam-macam komponen input :

- Text
- Password
- Button
- Submit
- Checkbox
- Radio
- Text Area
- dll..

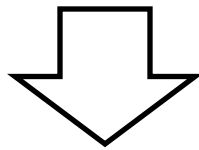


Komponen Input : Text

⇒ Digunakan untuk menerima input berupa teks.

Contoh :

```
<input type="text" name="username">
```



Username :

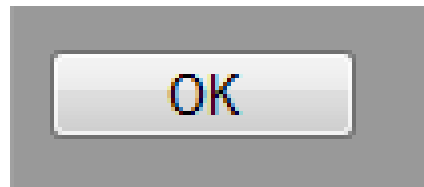
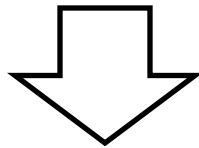


Komponen Input : Button

⇒ Digunakan untuk melakukan aksi pada event tertentu apabila tombol di-klik.

Contoh :

```
<input type="button" name="ok" value="OK">
```



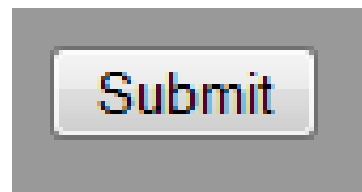
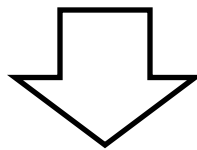


Komponen Input : Submit

⇒ Digunakan untuk melakukan aksi pada even tertentu sekaligus mengirimkan data ke lokasi tempat pengolahan script apabila tombol di-klik.

Contoh :

```
<input type="submit" name="submit" value="submit">
```



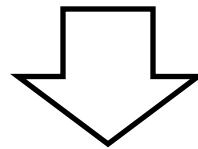


Komponen Input : Text Area

⇒ Digunakan untuk menerima input berupa teks dalam ukuran yang lebih besar.

Contoh :

```
<textarea name="alamat"></textarea>
```



Alamat :

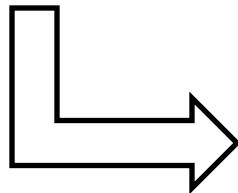


Komponen Input : Checkbox

⇒ Digunakan untuk menerima input pilihan dimana pilihan tersebut bisa lebih dari satu. Setiap checkbox harus memiliki nama yang berbeda.

Contoh :

```
<input type="checkbox" name="hobi1"> Sepakbola <br>  
<input type="checkbox" name="hobi2"> Basket <br>  
<input type="checkbox" name="hobi3"> Musik <br>  
<input type="checkbox" name="hobi4"> Futsal <br>
```



Hobi :

- Sepakbola
- Basket
- Musik
- Futsal

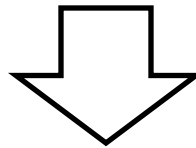


Komponen Input : Radio

⇒ Digunakan untuk menerima input pilihan dimana pilihan tersebut hanya boleh satu. Setiap radio button harus memiliki nama yang sama.

Contoh :

```
<input type="radio" name="gender" value="L">Laki-laki <br>  
<input type="radio" name="gender" value="P">Perempuan <br>
```



Gender :

Laki-laki

Perempuan

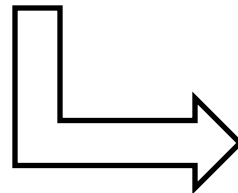


Komponen Input : ListBox

⇒ Digunakan untuk menerima input pilihan dimana pilihan tersebut hanya boleh satu. Mirip dengan Radio button, hanya saja pilihan diberikan dalam bentuk list.

Contoh :

```
<select name="jurusan">  
<option value="informatika">Informatika</option>  
<option value="industri">Industri</option>  
<option value="mesin">Mesin</option>  
</select>
```





*Any Question?
See you next time..*